

ETSII MASTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

1er CURSO	CUATRIMESTRE A	DISEÑO AVANZADO DE REACTORES I	4,5
		OPERACIONES DE SEPARACIÓN AVANZADA	6
		DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6
		DISEÑO MECÁNICO Y SUPERVISIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES	4,5
		INSTALACIONES DE FLUIDOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	4,5
		INSTALACIONES DE CALOR Y FRÍO	4,5
	CUATRIMESTRE B	DISEÑO AVANZADO DE REACTORES II	4,5
		GESTIÓN DE LA CALIDAD Y AMBIENTAL	6
		CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS	6
		MODELIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	4,5
		ANÁLISIS DEL RIESGO Y SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA	4,5
		TOMA DE DECISIONES Y ÉTICA	4,5
2º CURSO	CUATRIMESTRE A	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	4,5
		Asignatura 1. Optatividad 1	6
		Asignatura 2. Optatividad 1	4,5
		Asignatura 1. Optatividad 2	6
		Asignatura 2. Optatividad 2	4,5
		Asignatura 3. Optatividad 2	4,5
	CUATRIMESTRE B	Asignatura 1. Optatividad 3	4,5
		Asignatura 2. Optatividad 3	4,5
		Asignatura 1. Optatividad transversal	4,5
		Asignatura 2. Optatividad transversal	4,5
		TRABAJO FIN DE MÁSTER	12

OPTATIVAS

MÓDULO OPTATIVIDAD 1	BIOPROCESOS APLICADOS AL MEDIO AMBIENTE	
	TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES	6
	BIOPROCESOS APLICADOS AL TRATAMIENTO DE RESIDUOS	4,5
	TECNOLOGÍA ELECTROQUÍMICA	
	TECNOLOGÍA ELECTROQUÍMICA	6
	CORROSIÓN	4,5
	TECNOLOGÍA QUÍMICA ORGÁNICA	
	QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA	6
	QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL: PROCESOS DE QUÍMICA FINA	4,5
	MÓDULO OPTATIVIDAD 2	TECNOLOGÍAS DE MEMBRANA
PROCESOS DE SEPARACIÓN POR MEMBRANAS SINTÉTICAS		6
DESALACIÓN DE AGUAS		4,5
APLICACIONES INDUSTRIALES DE LAS MEMBRANAS		4,5
TECNOLOGÍAS DE CATÁLISIS		
PROCESOS CATALÍTICOS EN LA INDUSTRIA		6
PROCESOS CATALÍTICOS Y FOTOCATALÍTICOS APLICADOS AL MEDIO AMBIENTE		4,5
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES		4,5
MATERIALES Y BIOMATERIALES		
MATERIALES METÁLICOS Y CERÁMICOS		6
MATERIALES NANOESTRUCTURADOS Y NANOTECNOLOGÍA	4,5	
BIOMATERIALES	4,5	
MÓDULO OPTATIVIDAD 3	INGENIERÍA QUÍMICA Y ENERGÍA	
	HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE	4,5
	PRODUCTOS DERIVADOS DE BIOMASA. BIORREFINERÍAS	4,5
	PROCESOS TÉRMICOS Y EMISIONES	
	CONTROL DE EMISIONES EN MOTORES TÉRMICOS	4,5
	VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS	4,5
	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	
	CONTROL AVANZADO DE PROCESOS QUÍMICOS	4,5
INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	4,5	
MÓDULO TRANSVERSALIDAD	DISEÑO DE EXPERIMENTOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	
	CONTROL DE CALIDAD EN LA INGENIERÍA QUÍMICA	4,5
	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGÍA	4,5
	DIRECCIÓN DE OPERACIONES	4,5
	PRÁCTICAS EN EMPRESA I	4,5
	PRÁCTICAS EN EMPRESA I	4,5